



두산 엔진 지게차

D20/25/30/33SE-7

두산 지게차만의 풍부한 경험과 진보된
기술력으로 뛰어난 성능에 작업 효율성을
더한 소형지게차 D30SE-7 시리즈를 소개합니다.



쾌적한 실내 세련된 스타일의 두산 일체형 캐빈



※ 상기 이미지는 실제와 다를 수 있습니다.

*DOOSAN
DIESEL ENGINE
FORKLIFT*





D30SE-7 시리즈는

수많은 현장 분석을 통해 태어난 가장 합리적인 소형지게차입니다.
다양한 현장 data를 기반으로 엔진과 지게차의 시스템을 세련되게 튜닝 하여
실용 영역에서의 뛰어난 작업 성능과 우수한 연비를 함께 발휘합니다.



G2 D24NAP TIER-4

- 두산의 오랜 기술과 노하우가 집약된 중장비 전용 엔진
- 고산 지대, 열대/혹한 기후 등 수많은 테스트를 통해 확인된 우수한 내구성
- 높은 출력과 저rpm의 강한 토크를 구현하여 최적화된 작업 성능 발휘
- 두산의 독자 기술인 ULPC(입자상물질(PM) 극소량 배출연소) 연소실 구현으로 Tier-4 배기규제의 효율적인 만족
- Tier-4 배기가스 규제 인증 친환경 엔진
- 엔진 보호 기능 적용
- 편리한 부품 수급과 탁월한 서비스

TIER-4란?

Q. Tier-4 배출 가스 규제란?

차량에서 배출되는 인체에 유해한 매연, 질소산화물, 탄화수소, 일산화탄소를 규제하는 전세계적인 법규로, 국내에도 2015년에 도입되어, 모든 중장비 제조사는 Tier-4 기준을 만족하는 장비만 생산할 수 있습니다.

Q. 두산 Tier-4 차량의 장점은?

강력한 힘과 토크를 그대로 유지하며 Tier-3 대비 배출 가스(매연, 질소산화물)를 1/10 이하로 저감하였습니다. 탁월한 내구성의 두산 Tier-4 엔진과 검증된 후처리 장치를 장착하여, 신뢰성과 내구성이 탁월합니다



최고의 작업성능, 뛰어난 경제성





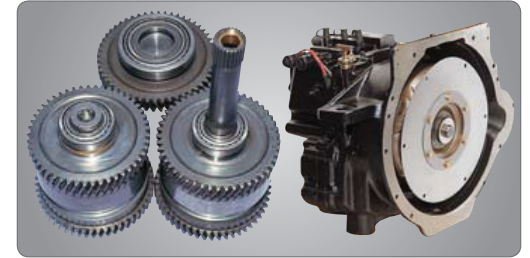
뛰어난 내구성의 드라이브 액슬

강인한 U-joint 타입 대구경 드라이브 액슬과 단일체 액슬 하우징, 고장력 탄소 합금강의 액슬 샤프트는 동급 최고의 내구성과 안정성을 보여줍니다.



방열 성능이 우수한 알루미늄 라디에이터

뛰어난 방열성능 (구리 라디에이터 대비 23%)와 우수한 품질, 안정적인 냉각이 가능하고, 유지비가 저렴합니다.



최적화된 성능을 보장하는 전자식 트랜스 미션

주행시스템을 유압시스템과 통합 제어하여 운행 조건에 따라 최적화된 성능을 보여줍니다. 전/후진 변속 충격이 최소화되고 인칭 페달이 더욱 부드럽습니다. (옵션)



2중 필터 에어 크리너

미세 먼지까지 걸러주는 2중 필터 대용량 에어 크리너는 엔진 성능을 극대화 하고 수명을 늘려 줍니다.

· 작업 상황 및 운전자 습관에 따라 차이가 있을 수 있습니다.





편안, 편리, 쾌적한 운전공간

탁 트인 전방 시야와 편안한 시트, 안전한 운전을 돕는 후방카메라와 운전자 이석 감지 기능 등 다양한 안전, 편의 사항이 적용되었습니다. 작업의 편리함과 뛰어난 안전성은 생산성 향상으로 이어집니다.



D30SE-7

DOOSAN DIESEL ENGINE FORKLIFT



운전자 감지 시스템 (OSS)
마스트 하강 방지 록킹 시스템
최고속도 제한기능 (옵션사양)



시원하게 탁 트인 시야

두 개의 대형 후사경과 포크시인성을 고려하여 낮게 설계된 대쉬보드, 전방 사각 지역을 최소화한 이형 단면 소재 헤드가드설계로 시야가 넓고 시원하게 탁 트여 작업 효율이 좋습니다.



한눈에 보이는 중앙집중식 계기판

다양한 경고등을 효과적으로 배치하여 차량의 상태를 한눈에 알 수 있습니다.



후방카메라 (옵션)

사각지역을 최소화하여 작업 안정성을 확보하는 후방 카메라 & 모니터 장착하여 효율적인 작업이 가능합니다.



뛰어난 성능의 히터

발열 성능이 뛰어나고 풍향과 세기를 다양하게 조절할 수 있어 따뜻하고 쾌적한 작업이 가능합니다.



인체 공학 설계 서스펜션 시트

등받이 각도 변화폭이 크고 체중에 따른 쿠션 조절이 가능하여 운전자 체형에 맞춘 설정이 가능하며 진동을 효과적으로 흡수하여 편안합니다.



움직임이 자유로운 ELR type 안전벨트

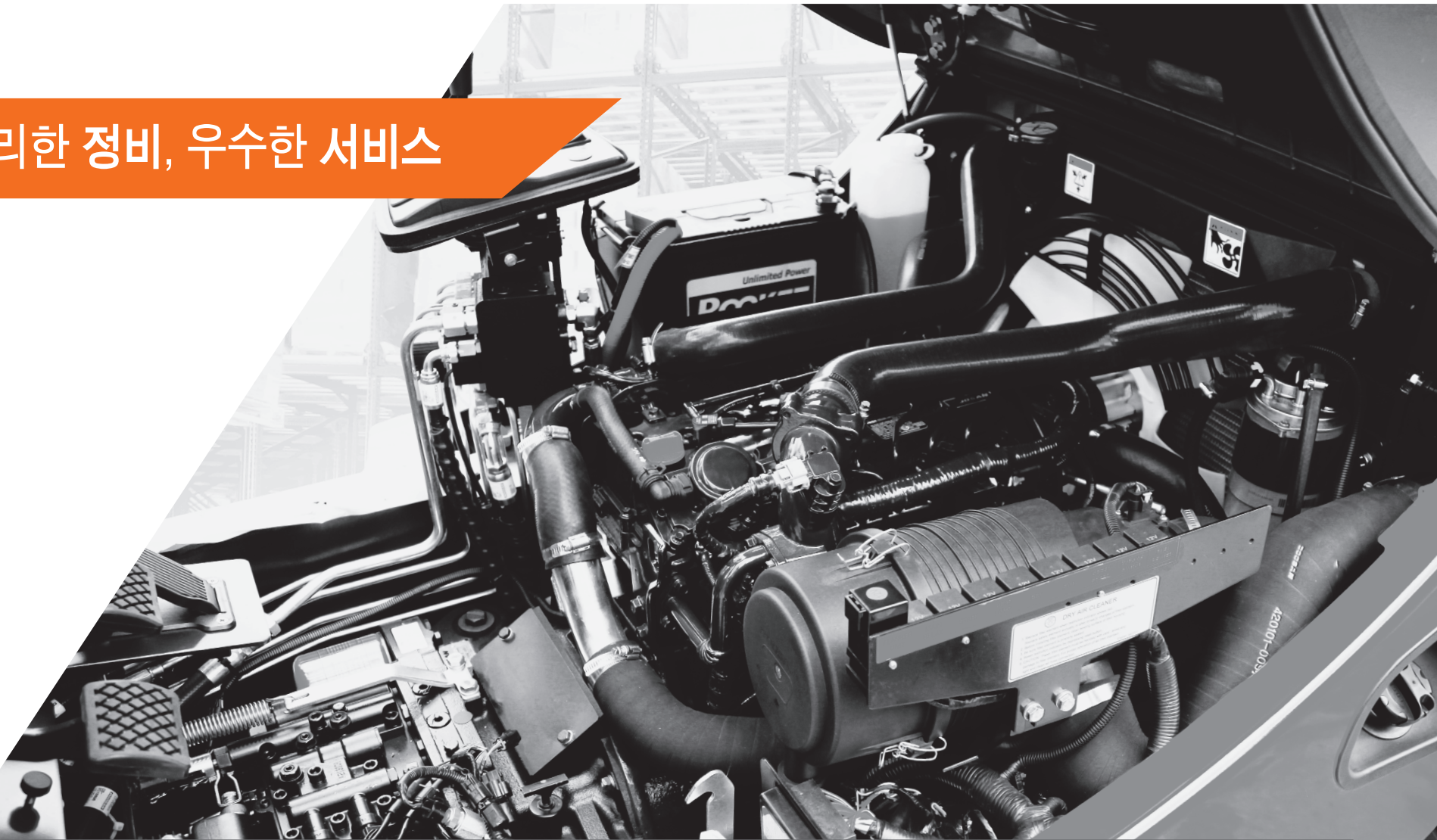
안전하면서도 운전 중에 편안하게 움직일 수 있고 후진 시 쉽게 몸을 돌릴 수 있도록 승용차에 사용되는 최신식 ELR 안전 벨트를 장착하였습니다.



리어 그래프바 혼 스위치

오버헤드가드 리어 레그 손잡이에 혼 스위치 장착하여 후진 시 후방 시야에 집중된 상태에서 편리하고 신속하게 혼 스위치 작동이 가능합니다. (옵션)

편리한 정비, 우수한 서비스



안전 설계

최신 기술을 적용하여 장시간 사전 TEST를 통해 현장이 요구하는 이상의 안전성을 확보하였습니다.

좋은 부품

두산 지게차 특유의 강력한 힘과 내구성은 좋은 부품을 사용하기 때문입니다.

최적 성능을 발휘할 수 있는 조합을 고려하여 신뢰성 높고 검증된 부품을 사용하였습니다.

우수한 A/S

우수한 딜러네트워크와 보증서비스는 두산의 자랑입니다.

오랜 경험과 숙련된 기술의 A/S 서비스로 안전성을 더욱 높여드립니다.



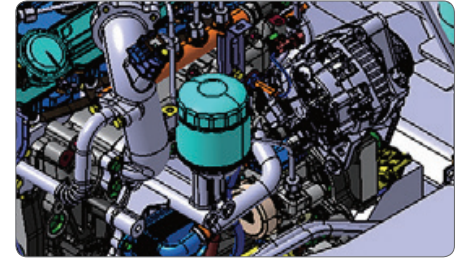
뛰어난 제동력과 반영구적인 수명의 습식 디스크 브레이크

장기간 반복 사용이나 열악한 작업환경에서도 확실한 제동 성능이 발휘됩니다. 가볍고 짧은 브레이크 페달 조작으로도 세밀하게 제동이 가능하여 피로감이 적고 효율적입니다.



집중화된 전장 릴레이

휴즈 및 릴레이를 집중화하여 손쉬운 정비와 점검이 가능합니다.



손쉽게 교환 가능한 오일 필터

후드만 열면 손쉽게 오일필터를 교체할 수 있습니다. 전용 공구 사용 시 더욱 빠르고 쉽게 교체 가능합니다.



탈부착식 사이드 커버

공구 없이 사이드 커버를 쉽게 탈 장착할 수 있어 정비와 점검이 편리합니다.



*DOOSAN
DIESEL ENGINE
FORKLIFT*

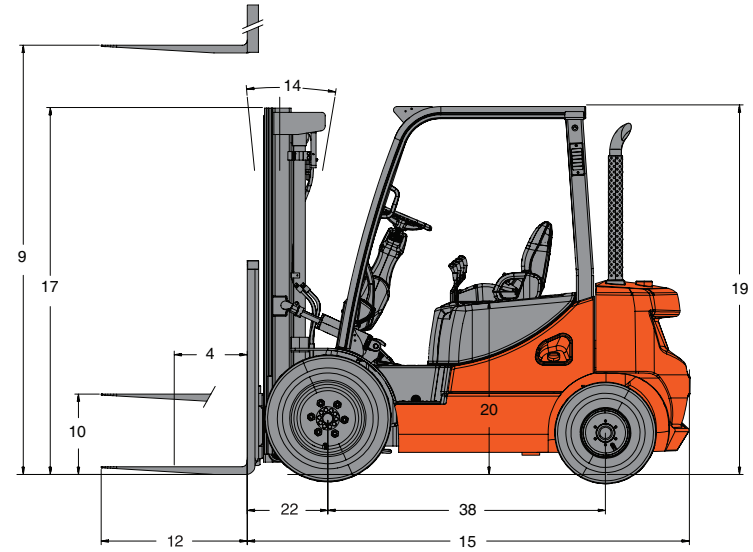
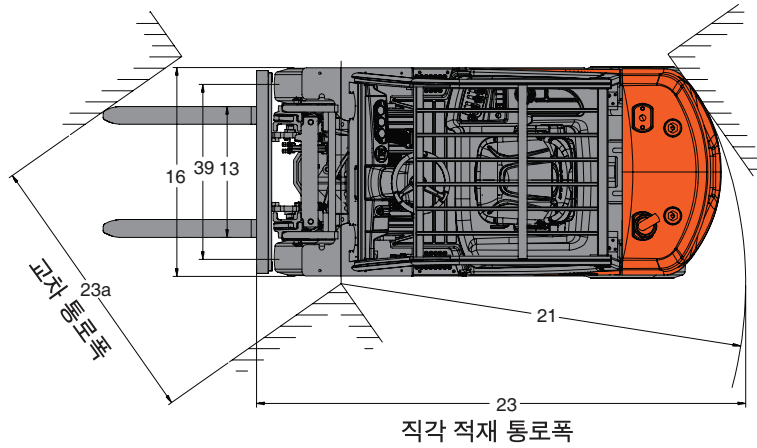


두산 지게차는 다양한 테스트와 품질 관리를 통해
고객과 현장이 요구하는 이상의 성능과 내구성을 확보하였습니다.
또한 오랜 경험과 기술을 겸비한 A/S 인원이 제공하는 보증 서비스를 통해
제품의 가치와 작업 효율을 높여드리기 위해 노력하고 있습니다.

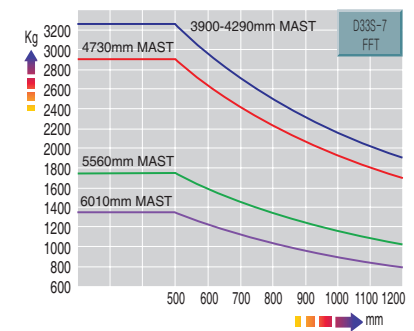
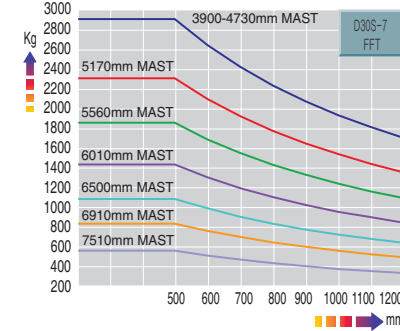
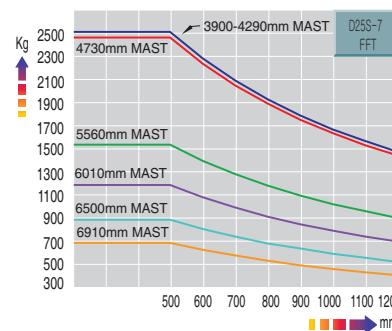
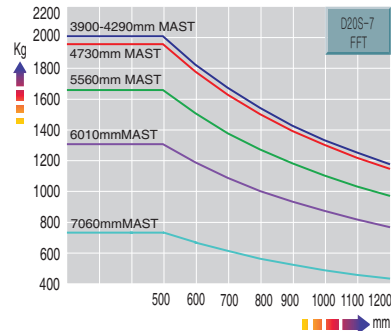
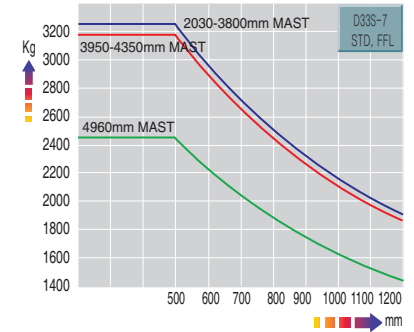
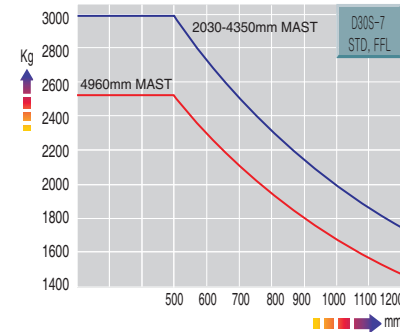
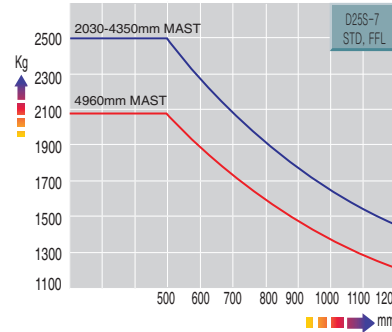
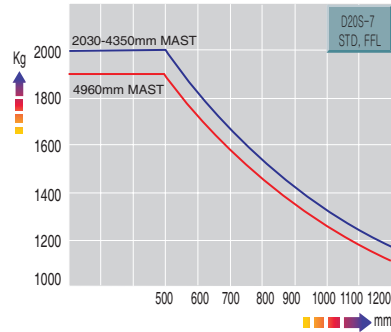
특유의 강인한 내구성
우수한 성능과 품질
안정적인 A/S

두산 지게차는 성공적인 사업을 위한 믿을 수 있는 투자입니다.

외형도



하중곡선



특성	MANUFACTURER			DOOSAN				
	MODEL			D20SE-7(D24NAP)	D25SE-7(D24NAP)	D30SE-7(D24NAP)	D33SE-7(D24NAP)	
특성	용량	정격하중 중심에서	kg	2,000	2,500	2,980	3,250	
	하중중심	거리	mm	500	500	500	500	
	동력의 종류	전기, 디젤, 가솔린, LPG		디젤	디젤	디젤	디젤	
	운전식 유형	기립형, 착석형		착석형	착석형	착석형	착석형	
	타이어 종류	C = 쿠션, P = 공기식		p	p	p	p	
	휠 (X = 피동)	수량, 전/후		2/2	2/2	2/2	2/2	
	치수	STD 인상 2단 MAST	정격하중 최대 인상높이	mm	3,230	3,230	3,230	3,230
			자유인상	mm	147	147	152	152
포크 캐리지		ISO 등급		II	II	III	III	
포크		두께x폭x길이	mm	45x100x1,000	45x100x1,000	45x125x1,050	45x125x1,050	
		포크간격 (최대x최소)	mm	275x1,035	275x1,035	286x1,044	286x1,044	
MAST의 경사		전경/후경	deg	6/10	6/10	6/10	6/10	
전체 치수		포크면까지 길이	mm	2,530	2,595	2,700	2,730	
		폭	mm	1,170	1,170	1,197	1,197	
		MAST 하강시 높이	mm	2,175	2,175	2,165	2,165	
		MAST 연장시 높이	mm	4,490	4,490	4,490	4,490	
		오버헤드가드 높이	mm	2,183	2,183	2,183	2,183	
		시트 높이	mm	1,066	1,066	1,066	1,066	
바깥쪽 선회반경		mm	2,220	2,265	2,365	2,395		
로드모멘트콘스탄트		mm	485	485	485	485		
최소 적부동로폭		mm	2,705	2,750	2,850	2,880		
최소직각동로폭	mm	1,970	2,000	2,050	2,100			
성능	속도	주행, 하중/무하중	km/hr	20/22	20/22	19/21	19/21	
		인상, 하중/무하중	mm/s	530/580	520/580	510/580	480/540	
		하강, 하중/무하중	mm/s	500/450	500/450	500/450	500/450	
	견인력	1.6 km/h, 하중상태	kg	1,790	1,790	1,860	1,850	
	등판능력	1.6 km/h, 하중상태	%	33	28	25.5	24	
가속	시간이 최대 속도에 도달 하중/무하중	sec						
중량	총중량	무하중 상태	kg	3,750	4,124	4,566	4,753	
	축하중	하중 상태, 전/후	kg	5,028/722	5,751/873	6,580/966	6,963/1,040	
		무하중 상태, 전/후	kg	1,816/1,934	1,736/2,388	1,874/2,692	1,830/2,923	
사시	타이어	수량, 전/후		2/2	2/2	2/2	2/2	
		전 사이즈		7,00x15-12	7,00x15-12	8,15x15-12	8,15x15-12	
		후 사이즈		6,50x10-10	6,50x10-10	6,50x10-10	6,50x10-12	
	축간거리		mm	1,625	1625	1,700	1700	
	윤간거리	전/후	mm	975/1,000	975/1,000	982/1,000	982/1,000	
	최저 지상고	하중 상태, 최저점 기준	mm	115	115	105	105	
		하중 상태, 축간거리 중심 기준	mm	143	143	143	143	
	상용브레이크			발/유압식	발/유압식	발/유압식	발/유압식	
주차브레이크			손/기계식	손/기계식	손/기계식	손/기계식		
구동장치	배터리	전압/용량	V/AH	12/85	12/85	12/85	12/85	
	엔진	제조사/모델		DI/D24NAP(G2 2.4L) TIER-4	DI/D24NAP(G2 2.4L) TIER-4	DI/D24NAP(G2 2.4L) TIER-4	DI/D24NAP(G2 2.4L) TIER-4	
		정격출력(rpm에서)	kw(hp)	45.6(62)/2,200	45.6(62)/2,200	45.6(62)/2,200	45.6(62)/2,200	
		최대토크(rpm에서)	N-m	262/1,600	262/1,600	262/1,600	262/1,600	
		사이클/실린더/배기량	cc	4/4/2,392	4/4/2,392	4/4/2,392	4/4/2,392	
	변속기	형식		파워 시프트	파워 시프트	파워 시프트	파워 시프트	
		변속단수, 전진/후진		1/1	1/1	1/1	1/1	
	운영 압력	시스템/부속 장비	bar	181/156	195/156	220/156	240/156	
소음 수준	운전자의 귀에 연속 음압 수준(Leq)과 동일(DH: BITA/CE prEN 12053)	dB(A)						
성능 (ECO Mode)	속도	주행, 하중/무하중	km/hr	19/20	19/20	18/19	18/19	
		인상, 하중/무하중	mm/s	490/530	480/530	470/530	450/500	
		하강, 하중/무하중	mm/s	500/450	500/450	500/450	500/450	
	견인력	1.6 km/h, 하중상태	kg	1,665/1,640	1,660/1,655	1,730/1,700	1,720/1,700	
	등판능력	1.6 km/h, 하중상태	%	31	26	23.5	22	

마스트 사양

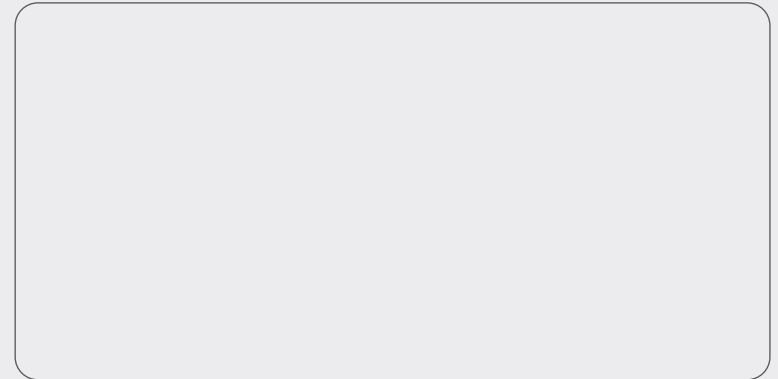
MODEL	MAST 종류	최대 양고 (mm)	전고 (mm)	최대높이 (mm)		자유인상높이 (mm)		후경각 (도)		들어올림능력 (kg)		자중 (kg)	
				W/LBR	WO/LBR	W/LBR	WO/LBR	단분	복분	단분	복분	단분	복분
								전경/후경	전경/후경				
D20SE-7	STD	2,030	1,575	3,290	2,830	147	147	6/10	6/10	2,000	2,000	3,535	3,765
		2,580	1,850	3,840	3,380	147	147	6/10	6/10	2,000	2,000	3,634	3,864
		2,950	2,035	4,210	3,750	147	147	6/10	6/10	2,000	2,000	3,700	3,930
		3,230	2,175	4,490	4,030	147	147	6/10	6/10	2,000	2,000	3,750	3,980
		3,500	2,425	4,765	4,305	147	147	6/10	6/10	2,000	2,000	3,798	4,028
		3,800	2,575	5,065	4,605	147	147	6/10	6/10	2,000	2,000	3,826	4,056
		3,950	2,650	5,215	4,755	147	147	6/10	6/10	2,000	2,000	3,841	4,071
		4,350	2,850	5,615	5,155	147	147	6/10	6/10	2,000	2,000	3,879	4,109
	4,960	3,150	6,215	5,755	147	147	6/5	6/10	1,900	1,925	3,966	4,196	
	FFL	2,580	1,850	3,840	3,310	645	1,175	6/10	6/10	2,000	2,000	3,666	3,896
		2,950	2,035	4,210	3,680	830	1,360	6/10	6/10	2,000	2,000	3,707	3,937
		3,230	2,175	4,490	3,960	970	1,500	6/10	6/10	2,000	2,000	3,737	3,967
		3,600	2,425	4,865	4,335	1,220	1,750	6/10	6/10	2,000	2,000	3,778	4,008
	FFT	3,900	1,900	5,165	4,635	695	1,225	6/8	6/8	2,000	2,000	3,860	4,090
		4,290	2,035	5,570	5,040	830	1,360	6/8	6/8	2,000	2,000	3,895	4,125
		4,730	2,175	5,990	5,460	970	1,500	6/8	6/8	1,950	1,950	3,932	4,162
		5,560	2,525	6,815	6,285	1,320	1,850	6/3	6/8	1,650	1,825	4,023	4,253
		6,010	2,675	7,265	6,735	1,470	2,000	6/3	6/8	1,300	1,750	4,062	4,292
7,060	3,175	8,315	7,785	1,970	2,500	6/3	6/5	725	1,600	4,153	4,383		
D25SE-7	STD	2,030	1,575	3,290	2,830	147	147	6/10	6/10	2,500	2,500	3,909	4,139
		2,580	1,850	3,840	3,380	147	147	6/10	6/10	2,500	2,500	4,008	4,238
		2,950	2,035	4,210	3,750	147	147	6/10	6/10	2,500	2,500	4,074	4,304
		3,230	2,175	4,490	4,030	147	147	6/10	6/10	2,500	2,500	4,124	4,354
		3,500	2,425	4,765	4,305	147	147	6/10	6/10	2,500	2,500	4,172	4,402
		3,800	2,575	5,065	4,605	147	147	6/10	6/10	2,500	2,500	4,200	4,430
		3,950	2,650	5,215	4,755	147	147	6/10	6/10	2,500	2,500	4,215	4,445
		4,350	2,850	5,615	5,155	147	147	6/5	6/10	2,500	2,500	4,253	4,483
	4,500										4,274	4,504	
	4,960	3,150	6,215	5,755	147	147	6/3	6/10	2,075	2,450	4,340	4,570	
	FFL	2,580	1,850	3,840	3,310	645	1,175	6/10	6/10	2,500	2,500	4,040	4,270
		2,950	2,035	4,210	3,680	830	1,360	6/10	6/10	2,500	2,500	4,081	4,311
		3,230	2,175	4,490	3,960	970	1,500	6/10	6/10	2,500	2,500	4,111	4,341
		3,600	2,425	4,865	4,335	1,220	1,750	6/10	6/10	2,500	2,500	4,152	4,382
	FFT	3,900	1,900	5,165	4,635	695	1,225	6/8	6/8	2,500	2,500	4,234	4,464
		4,290	2,035	5,570	5,040	830	1,360	6/5	6/8	2,500	2,500	4,269	4,499
		4,730	2,175	5,990	5,460	970	1,500	6/3	6/8	2,450	2,500	4,306	4,536
		5,560	2,525	6,815	6,285	1,320	1,850	6/3	6/8	1,525	2,325	4,397	4,627
6,010		2,675	7,265	6,735	1,470	2,000	6/3	6/8	1,175	2,250	4,436	4,666	
6,500		2,915	7,760	7,230	1,710	2,240	6/3	6/5	875	2,150	4,478	4,708	
6,910	3,050	8,165	7,635	1,845	2,375	6/3	6/3	675	2,075	4,514	4,744		
QUAD	7,945	2,805	9,210	8,680	1,600	2,130	6/3	6/5	375	1,325	4,775	5,005	

MODEL	MAST 종류	최대 양고 (mm)	전고 (mm)	최대높이 (mm)		자유인상높이 (mm)		후경각 (도)		들어올림능력 (kg)		자중 (kg)		
				W/LBR	WO/LBR	W/LBR	WO/LBR	단륜	복륜	단륜	복륜	단륜	복륜	
								전경/후경	전경/후경					
D30SE-7	STD	2,030	1,565	3,290	2,880	152	152	6/10	6/10	2,980	2,980	4,352	4,542	
		2,580	1,840	3,840	3,430	152	152	6/10	6/10	2,980	2,980	4,450	4,640	
		2,950	2,025	4,210	3,800	152	152	6/10	6/10	2,980	2,980	4,516	4,706	
		3,230	2,165	4,490	4,080	152	152	6/10	6/10	2,980	2,980	4,566	4,756	
		3,500	2,415	4,765	4,355	152	152	6/10	6/10	2,980	2,980	4,614	4,804	
		3,800	2,565	5,065	4,655	152	152	6/10	6/10	2,980	2,980	4,642	4,832	
		3,950	2,640	5,215	4,805	152	152	6/10	6/10	2,980	2,980	4,657	4,847	
		4,350	2,840	5,615	5,205	152	152	6/5	6/10	2,980	2,980	4,695	4,885	
	4,960	3,140	6,215	5,805	152	152	6/3	6/10	2,525	2,900	4,782	4,972		
	FFL	2,580	1,840	3,840	3,355	640	1,125	6/10	6/10	2,980	2,980	4,480	4,670	
		2,950	2,025	4,210	3,725	825	1,310	6/10	6/10	2,980	2,980	4,521	4,711	
		3,230	2,165	4,490	4,005	965	1,450	6/10	6/10	2,980	2,980	4,551	4,741	
		3,600	2,415	4,865	4,380	1,215	1,700	6/10	6/10	2,980	2,980	4,592	4,782	
	FFT	3,900	1,890	5,165	4,680	690	1,175	6/8	6/8	2,900	2,900	4,674	4,864	
		4,290	2,025	5,570	5,085	825	1,310	6/8	6/8	2,900	2,900	4,709	4,899	
		4,730	2,165	5,990	5,505	965	1,450	6/3	6/8	2,900	2,900	4,745	4,935	
		5,170	2,335	6,435	5,945	1,135	1,620	6/3	6/8	2,300	2,850	4,794	4,984	
		5,560	2,515	6,815	6,330	1,315	1,800	6/3	6/8	1,850	2,750	4,837	5,027	
		6,010	2,665	7,265	6,780	1,465	1,950	6/3	6/5	1,425	2,675	4,876	5,066	
		6,500	2,905	7,760	7,275	1,705	2,190	6/3	6/3	1,075	2,575	4,918	5,108	
		6,910	3,040	8,165	7,680	1,840	2,325	6/3	6/3	825	2,400	4,954	5,144	
	7,510	3,315	8,765	8,280	2,115	2,600	6/3	6/3	550	1,775	5,006	5,196		
	D33SE-7	STD	2,030	1,565	3,290	2,880	152	152	6/10	6/10	3,250	3,250	4,539	4,729
			2,580	1,840	3,840	3,430	152	152	6/10	6/10	3,250	3,250	4,637	4,827
			2,950	2,025	4,210	3,800	152	152	6/10	6/10	3,250	3,250	4,703	4,893
			3,230	2,165	4,490	4,080	152	152	6/10	6/10	3,250	3,250	4,753	4,943
			3,500	2,415	4,765	4,355	152	152	6/10	6/10	3,250	3,250	4,801	4,991
			3,800	2,565	5,065	4,655	152	152	6/10	6/10	3,250	3,250	4,829	5,019
3,950			2,640	5,215	4,805	152	152	6/10	6/10	3,175	3,250	4,844	5,034	
4,350			2,840	5,615	5,205	152	152	6/5	6/10	3,175	3,250	4,882	5,072	
4,960		3,140	6,215	5,805	152	152	6/3	6/10	2,450	3,125	4,969	5,159		
FFL		2,580	1,840	3,840	3,355	640	1,125	6/10	6/10	3,250	3,250	4,667	4,857	
		2,950	2,025	4,210	3,725	825	1,310	6/10	6/10	3,250	3,250	4,708	4,898	
		3,230	2,165	4,490	4,005	965	1,450	6/10	6/10	3,250	3,250	4,738	4,928	
		3,600	2,415	4,865	4,380	1,215	1,700	6/10	6/10	3,250	3,250	4,779	4,969	
FFT		3,900	1,890	5,165	4,680	690	1,175	6/8	6/8	3,250	3,250	4,861	5,051	
		4,290	2,025	5,570	5,085	825	1,310	6/5	6/8	3,250	3,250	4,896	5,086	
		4,730	2,165	5,990	5,505	965	1,450	6/3	6/8	2,900	3,175	4,932	5,122	
		5,560	2,515	6,815	6,330	1,315	1,800	6/3	6/8	1,750	2,975	5,024	5,214	
		6,010	2,665	7,265	6,780	1,465	1,950	6/3	6/5	1,350	2,875	5,063	5,253	
		7,060										5,280	Z	



(주)두산 산업차량

www.doosan-iv.com / 1688-6262



- 본 카탈로그의 저작권은 (주)두산 산업차량 BG에 있습니다.
- 본 카탈로그에 수록된 지게차 이미지는 실제 적용 사항과 다를 수 있으므로, 차량 구입 전 당사 영업사원과 반드시 확인하시기 바랍니다.

